

SEQUENCE LISTING

<110> ANIMAL TECHNOLOGY INSTITUTE TAIWAN

<120> METHOD OF SYNTHESIZING A POLYNUCLEOTIDE WITHOUT A TEMPLATE

<130> None

<160> 20

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 200

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a target polynucleotide for highly expressing PRRSV-ORF 7 in Escherichia coli

<400> 1

catatgccaa ataacaacgg caagcagcag aagaaaaaga agggggacgg ccagccagtc	60
aatcagctgt gccaaatgct gggttaagatc atcgcccagc aaagtcagtc ccgtgttaag	120
gggccggggc gtaaaaataa gaagaaaaac ccggagaagc cgcattttcc tctggcgact	180
gaagatgacg tccgtcacca	200

<210> 2

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a forward primer

<400> 2

ccgcgcggca gccatatgcc aaataacaac	30
----------------------------------	----

<210> 3

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a reversed primer

<400> 3

cttcttattt ttactaccgc gtcccttaac tctgga	36
---	----

<210> 4
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a reversed primer

<400> 4
cttcttattt ttacgacccg gacccttaac acggga

36

<210> 5
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a reversed primer

<400> 5
tgcggttct ccgggtttt cttcttattt ttacg

35

<210> 6
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a reversed primer

<400> 6
gtcgccagag gaaaatgcgg cttctccggg ttt

33

<210> 7
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a reversed primer

<400> 7
tggtgacgga cgatcatcttc agtcgccaga gg

32

<210> 8
<211> 162
<212> DNA
<213> Artificial

<220>

<223> a target polynucleotide for highly expressing FMD-vpg in
Escherichia coli

<400> 8
aaaaaatccc atatggaggg tccatagcc ggcccaatgg agcgtcagaa accgctgaag 60
gtgaaagcaa aagccccggt cgtgaaggaa ggtccttacg aggggtccggt gaagaaacct 120
gtcgctttga aagtgaaagc aaagaacttg atcgtcactg ag 162

<210> 9
<211> 123
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> partial pET-23a plasmid

<400> 9
gtcgacaagc ttgcggccgc actcgagcac caccaccacc accactgaga tccgggtgct 60
aacaaagccc gaaaggaagc tgagttggct gctgccaccg ctgagcaata actagcataa 120
ccc 123

<210> 10
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a forward primer

<400> 10 30
ttgatcggtca ctgaggtcga caagcttgcg

<210> 11
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a reversed primer

<400> 11 30
ttatgctagt tattgctcag cggtggcagc

<210> 12
<211> 31
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a forward primer

<400> 12

agtgaaagca aagaacttga tcgtcactga g

31

<210> 13

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a forward primer

<400> 13

acctgtcgct ttgaaagtga aagcaaagaa c

31

<210> 14

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a forward primer

<400> 14

ggtccggtga agaaacctgt cgctttgaaa

30

<210> 15

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a forward primer

<400> 15

gaaggtcctt acgagggtcc ggtgaagaaa

30

<210> 16

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> a forward primer

<400> 16

aaagccccgg tcgtgaagga aggtccttac gag

33

<210> 17
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a forward primer

<400> 17
accgctgaag gtgaaagcaa aagccccggt cgtg

34

<210> 18
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a forward primer

<400> 18
ccaatggagc gtcagaaacc gctgaagggtg aaa

33

<210> 19
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a forward primer

<400> 19
gaggggtccat acgccggccc aatggagcgt caga

34

<210> 20
<211> 30
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> a forward primer

<400> 20
aaaaaatccc atatggaggg tccatacgcc

30